

Economía de Datos: Audiencias y Métricas

Ciencias Sociales y Humanas | Comunicación

Descripción del Curso

DESCRIPCIÓN

Este curso de Comunicación desarrolla competencias para planificar, ejecutar y evaluar campañas utilizando análisis de datos y consideraciones éticas y de privacidad. A través de un enfoque práctico e interdisciplinario, el alumnado aprenderá a convertir datos en insights accionables para optimizar audiencias, mensajes y métricas de rendimiento, manteniendo un compromiso con la protección de la información personal y el cumplimiento normativo. Las unidades conducen desde fundamentos de analítica y diseño de campañas hasta estrategias avanzadas de optimización basadas en evidencia. La Unidad 8, Estrategias de optimización basadas en datos y consideraciones de privacidad, propone diseñar estrategias de optimización basadas en datos para mejorar audiencias y métricas en una campaña, justificando recomendaciones con evidencia y atendiendo a consideraciones de privacidad. El curso enfatiza el balance entre creatividad, selección de canales y frecuencia de contacto, con un componente crítico de evaluación de riesgos y cumplimiento regulatorio. Se fomenta el desarrollo de pensamiento crítico ante sesgos de datos, la capacidad de comunicar hallazgos de forma clara y persuasiva, y el trabajo colaborativo en equipos multidisciplinarios. Los estudiantes aplicarán herramientas de analítica, gestionarán proyectos de campañas, identificarán áreas de mejora a partir de métricas y perfiles de audiencia, propondrán acciones de optimización y evaluarán impactos de privacidad. Al finalizar, estarán preparados para diseñar campañas responsables, medir resultados y justificar mejoras con evidencia, en contextos de marketing y comunicación.

Competencias

COMPETENCIAS

- Analizar datos y métricas de campañas para identificar oportunidades de optimización y áreas de mejora. - Diseñar estrategias de optimización de campañas (creatividad, canal, frecuencia) basadas en evidencia y buenas prácticas de comunicación. - Aplicar principios de privacidad y cumplimiento regulatorio en decisiones de marketing y gestión de datos. - Evaluar riesgos de privacidad, impactos en usuarios y efectos en la confianza de la audiencia. - Comunicar de forma clara y persuasiva hallazgos, recomendaciones y limitaciones a audiencias técnicas y no técnicas. - Desarrollar pensamiento crítico ante sesgos de datos, limitaciones de medición y circunstancias del contexto. - Trabajar de forma colaborativa, gestionando proyectos y herramientas de analítica para la toma de decisiones. - Integrar aspectos éticos y de responsabilidad social en la planificación de campañas. - Traducir datos complejos en insights accionables para distintos canales y públicos objetivo.

Requerimientos

REQUERIMIENTOS

- Estar inscrito en el programa de Comunicación y cumplir con los prerequisites previos del programa. - Conocimientos básicos de estadística, investigación de mercados y fundamentos de comunicación. - Habilidades básicas de lectura crítica, análisis de información y comunicación escrita. - Herramientas de analítica y medición: nivel básico a intermedio en Excel/Sheets, y familiaridad con al menos una plataforma de analítica o gestión de campañas (p. ej., Google Analytics, Power BI, Tableau, Meta Ads, Google Ads). - Acceso a ordenador con conexión a Internet y cuenta institucional para software y plataformas requeridas. - Conocimientos o interés en normativas de privacidad y protección de datos (GDPR, LGPD u otras aplicables) y principios de privacidad by design. - Participación activa en tareas prácticas, entregas puntuales y presentaciones orales de resultados. - Desarrollo de un proyecto final que integre estrategia de optimización y consideraciones de privacidad.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Economía de Datos y Audiencias: fundamentos y relación con la planificación de campañas

Objetivos de Aprendizaje

- Definir qué es la Economía de Datos y qué se entiende por Audiencias en entornos digitales.
- Explicar la relación entre datos, audiencias y la toma de decisiones en la planificación de campañas.
- Identificar ejemplos prácticos de cómo los datos orientan mensajes, canales y presupuestos en campañas reales.

Contenidos Temáticos

1. **Conceptos clave:** Economía de Datos, audiencias, datos estructurados y no estructurados, y su papel en la comunicación. Descripción breve: definición y alcance.
2. **Audiencias en la era digital:** perfiles, comportamientos y segmentación básica. Descripción breve: criterios y enfoques.
3. **Planificación de campañas basada en datos:** flujo de trabajo, etapas y decisiones impulsadas por datos. Descripción breve: desde objetivos hasta acción.
4. **Ética y privacidad en datos para campañas:** fundamentos y buenas prácticas. Descripción breve: principios de consentimiento y uso responsable.

Actividades

1. **Actividad 1: Debate guiado sobre conceptos clave** Se presentarán definiciones y ejemplos; los estudiantes debatirán en grupos sobre posibles ambigüedades y límites éticos. Puntos clave: distinguir datos, información y conocimiento; reconocer límites de la interpretación. Aprendizajes: capacidad de describir conceptos con precisión y reconocer consideraciones éticas básicas.

2. **Actividad 2: Mapeo de flujo de decisión en una campaña** En equipos, crearán un diagrama de flujo que ilustre cómo los datos influyen en la elección de objetivo, público, canales y presupuesto. Puntos clave: identificar puntos de decisión basados en datos. Aprendizajes: correlación entre datos y decisiones estratégicas.
3. **Actividad 3: Análisis de caso breve** Se analizará un caso práctico de campaña y se identificarán qué datos se utilizaron, qué se omitió y qué impacto tuvo. Puntos clave: evaluación crítica de evidencia. Aprendizajes: comprensión de la importancia de la recopilación y la relevancia de datos en la planificación.

Evaluación

- Rúbrica de logro del Objetivo General: definición precisa de conceptos (30%), explicación de la relación entre datos y planificación (40%), participación y argumentación en debates (30%).
- Actividad de cierre: entrega de un breve ensayo o informe (1-2 páginas) que sintetice la relación entre Economía de Datos, Audiencias y planificación de campañas, con ejemplos y consideraciones éticas.

Unidad 2: Unidad 2: Audiencias y Métricas de alcance e interacción

Objetivos de Aprendizaje

- Definir y distinguir alcance, impresiones, engagement y duración de interacción.
- Explicar cómo estas métricas informan ajustes de estrategia (canales, frecuencia, mensajes).
- Interpretar tendencias a partir de datos de campañas para apoyar decisiones.

Contenidos Temáticos

1. **Alcance vs. Impresiones:** definiciones, diferencias y usos en evaluación de campañas. Descripción breve: cuándo usar cada métrica.
2. **Engagement y duración de interacción:** tipos de interacción, retención y calidad del recuerdo. Descripción breve: cómo medir y qué indica.
3. **Uso estratégico de métricas:** vinculación entre métricas y decisiones tácticas. Descripción breve: ejemplos prácticos.

Actividades

1. **Actividad 1: Análisis de tablero de métricas** Revisión de un dashboard de campaña y discusión de qué métricas priorizar según objetivos. Puntos clave: interpretación de tendencias, detección de anomalías. Aprendizajes: priorizar métricas alineadas a objetivos y tomar decisiones basadas en evidencia.
2. **Actividad 2: Caso de estudio con datos simulados** Conjunto de datos simulados para calcular alcance, impresiones, engagement y duración; justificar cuál métrica guía mejor una decisión específica. Puntos clave: distinguir muestras y sesgos. Aprendizajes: correlación entre métricas y resultados de campaña.

Evaluación

- Objetivo General evaluado mediante entrega de un informe analítico que interprete métricas de una campaña simulada y justifique decisiones estratégicas.
- Mini-quiz: concepto de alcance, impresiones, engagement y duración de interacción (conceptos y diferencias).

Unidad 3: Unidad 3: Métricas de rendimiento y análisis de resultados (CTR, tasa de conversión, CPA)

Objetivos de Aprendizaje

- Definir CTR, tasa de conversión y CPA y sus fórmulas de cálculo.
- Aprender a calcular estas métricas a partir de datos de campañas simuladas o reales.
- Interpretar resultados para identificar oportunidades de optimización y riesgos.

Contenidos Temáticos

1. **CTR (Tasa de clics):** fórmula, interpretación y límites. Descripción breve: cómo se relaciona con la relevancia y creatividad.
2. **Tasa de conversión y CPA:** definiciones, cálculos y significado para el presupuesto. Descripción breve: diferencia entre conversión y costo por acción.
3. **Interpretación y acciones:** traducir métricas en acciones de optimización. Descripción breve: ajustes en mensaje, creatividad y oferta.

Actividades

1. **Actividad 1: Cálculo de métricas con datos simulados** Se proporcionan conjuntos de datos para calcular CTR, tasa de conversión y CPA, seguido de una interpretación de los resultados. Puntos clave: verificación de fórmulas, detección de sesgos. Aprendizajes: dominio de cálculos y lectura de resultados.
2. **Actividad 2: Informe de insights** En equipos, presentan un informe corto con recomendaciones basadas en las métricas calculadas. Puntos clave: priorización de acciones; foco en impacto y costo.

Evaluación

- Objetivo General evaluado mediante un conjunto de ejercicios de cálculo y un informe interpretativo con recomendaciones de optimización y justificación.

Unidad 4: Unidad 4: Recopilación, depuración y segmentación de datos para perfiles de audiencia

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar fuentes de datos apropiadas para perfiles de audiencia (primarias y secundarias).

- Describir técnicas de limpieza y depuración (tratar duplicados, valores faltantes, inconsistencias).
- Desarrollar perfiles de audiencia prioritarios y asignar mensajes y canales adecuados.

Contenidos Temáticos

1. **Recopilación de datos:** fuentes, métodos y consideraciones de calidad. Descripción breve: datos estructurados y no estructurados.
2. **Depuración y calidad de datos:** limpieza, normalización y control de calidad. Descripción breve: buenas prácticas.
3. **Segmentación y perfiles:** criterios demográficos, conductuales y de intención. Descripción breve: construcción de perfiles y uso en mensajes.

Actividades

1. **Actividad 1: Taller de limpieza de datos** Los estudiantes practicarán técnicas de depuración en un conjunto de datos con inconsistencias y valores missing, documentando pasos y criterios. Puntos clave: replicabilidad y trazabilidad. Aprendizajes: capacidad de limpiar y normalizar datos para análisis confiables.
2. **Actividad 2: Construcción de perfiles de audiencia** A partir de un dataset, crearán al menos tres perfiles de audiencia y asignarán mensajes y canales sugeridos. Puntos clave: coherencia entre perfil y canal. Aprendizajes: diseño de mensajes dirigidos y selección de canales basada en datos.

Evaluación

- Evaluación de la calidad de los perfiles de audiencia y la justificación de canalización de mensajes.
- Rúbrica de recopilación y depuración: claridad de criterios, trazabilidad de decisiones y gestión de sesgos.

Unidad 5: Unidad 5: Diseño de un cuadro de mando (dashboard) para monitorear métricas de audiencia

Objetivos de Aprendizaje

- Definir un conjunto de KPIs relevantes para una campaña específica.
- Establecer umbrales y responsables para cada métrica.
- Prototipar un dashboard utilizando herramientas simples y accesibles.

Contenidos Temáticos

1. **Diseño de dashboards:** estructura, jerarquía visual y claridad conceptual. Descripción breve: qué incluir y qué obviar.
2. **Definición de KPIs y umbrales:** cómo establecer valores objetivo y límites de alerta. Descripción breve: interpretabilidad y acción.

3. **Roles y gobernanza:** asignación de responsables y flujo de revisión. Descripción breve: responsabilidades claras.

Actividades

1. **Actividad 1: Prototipo de dashboard** En equipos, crearán un prototipo de dashboard para una campaña ficticia, con definiciones, umbrales y responsables. Puntos clave: usabilidad y claridad. Aprendizajes: diseño orientado a la toma de decisiones.
2. **Actividad 2: Simulación de alerta** Preparar una simulación en la que una métrica cruza un umbral y se debe activar un protocolo de respuesta. Puntos clave: rapidez y claridad de la acción. Aprendizajes: mecanismos de respuesta ante variabilidad de métricas.

Evaluación

- Evaluación del dashboard a través de criterios de claridad, relevancia de KPIs, definiciones, umbrales y asignación de responsables.

Unidad 6: Unidad 6: Calidad de datos, sesgos y gobernanza ética

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar fuentes, fiabilidad y límites de los datos empleados.
- Reconocer sesgos y problemas de representatividad en contextos de comunicación.
- Proponer medidas de gobernanza de datos y prácticas de uso responsable.

Contenidos Temáticos

1. **Fuentes y calidad de datos:** evaluación de fiabilidad, trazabilidad y sostenibilidad. Descripción breve: criterios de selección.
2. **Sesgos y representatividad:** tipos de sesgo, muestreo y impacto en decisiones. Descripción breve: identificar y mitigarlos.
3. **Mejoras y gobernanza:** políticas de uso, consentimiento, transparencia y responsabilidad. Descripción breve: prácticas para un uso ético.

Actividades

1. **Actividad 1: Auditoría de datos** Realizarán una auditoría rápida de un conjunto de datos para identificar posibles sesgos y debilidades, documentando hallazgos y recomendaciones. Puntos clave: trazabilidad y transparencia. Aprendizajes: detección crítica de limitaciones de datos.
2. **Actividad 2: Propuesta de gobernanza** Formar grupos para proponer una pequeña política de gobernanza de datos para una campaña, con roles, permisos y principios éticos. Puntos clave: aplicabilidad y cumplimiento. Aprendizajes: diseño de políticas prácticas.

Evaluación

- Informe de auditoría de datos con recomendaciones de mejora y un apéndice de buenas prácticas de gobernanza.

Unidad 7: Unidad 7: Comunicación de resultados y ética en la presentación de métricas

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar audiencias y sus necesidades de información para adaptar el mensaje.
- Aplicar principios de claridad, honestidad y ética en la presentación de resultados.
- Diseñar formatos de comunicación para informes, presentaciones y redes sociales.

Contenidos Temáticos

1. **Comunicación a stakeholders:** formatos, lenguajes y nivel de detalle. Descripción breve: adaptar según audiencia.
2. **Ética y transparencia:** conveys honest results, limitaciones y perspectivas. Descripción breve: evitar sesgos y afirmaciones no verificadas.
3. **Formatos y canales:** informes escritos, presentaciones orales y publicaciones en redes. Descripción breve: adecuación de cada canal.

Actividades

1. **Actividad 1: Taller de comunicación adaptada** Cada grupo prepara versiones del mismo resultado para tres formatos distintos (informe, presentación ejecutiva y post de red social). Puntos clave: concisión, trazabilidad y adecuación de lenguaje. Aprendizajes: adaptar mensajes a diferentes audiencias sin perder rigor.
2. **Actividad 2: Revisión ética de informes** Evaluación crítica de un informe real o simulado, identificando posibles saltos de interpretación y proponiendo mejoras para mayor transparencia. Puntos clave: honestidad, limitaciones y evidencia. Aprendizajes: responsabilidad ética en la comunicación de métricas.

Evaluación

- Evaluación de la capacidad de adaptar mensajes a tres canales distintos y de sostener la ética y la claridad en la comunicación.

Unidad 8: Unidad 8: Estrategias de optimización basadas en datos y consideraciones de privacidad

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar áreas de mejora a partir de métricas y perfiles de audiencia.
- Proponer acciones de optimización (creatividad, canal, frecuencia) con base en evidencia.
- Evaluar impactos de privacidad y cumplimiento regulatorio en cambios propuestos.

Contenidos Temáticos

1. **Estrategias de optimización basadas en datos:** pruebas A/B, iteración rápida, priorización de acciones.
Descripción breve: ciclo de mejora continua.
2. **Justificación con evidencia y privacidad:** vinculación entre datos y resultados, con atención a normativas y buenas prácticas. Descripción breve: equilibrio entre efectividad y derechos de los usuarios.
3. **Implementación y evaluación:** plan de acción, métricas de éxito y revisión de impacto. Descripción breve: seguimiento y ajuste.

Actividades

1. **Actividad 1: Propuesta de optimización de campaña** En equipos, proponer al menos dos acciones de optimización basadas en datos, con hipótesis, métricas de éxito y plan de implementación. Puntos clave: priorización por impacto y costo. Aprendizajes: diseño orientado a resultados.
2. **Actividad 2: Evaluación de privacidad** Analizar implicaciones de privacidad de las acciones propuestas, identificando medidas de mitigación y cumplimiento normativo. Puntos clave: ética y cumplimiento. Aprendizajes: integrar consideraciones legales y éticas en la toma de decisiones.

Evaluación

- Proyecto final de optimización: presentación de una estrategia basada en datos con estimaciones de impacto, costos y consideraciones de privacidad; defensa ante un comité ficticio.